特許協力条約

殿

日本国特許庁(受理官庁)

出願人代理人

発信人

独立行政法人産業技術総合研究所知的財産部

あて名

〒305-0045

茨城県つくば市梅園1-1-1 中央第2

PCT/JP03/09202

RO105

PCT

_ / 国際出願番号及び 国際出願日の通知書

(法施行規則第22条、第23条) [PCT規則20.5(c)]

 出願人又は代理人の書類記号
 -32503043
 重 要 な 通 知

 可際出願番号
 国際出願日(日. 月. 年)
 優先日(日. 月. 年)

 PCT/JP03/09202
 18.07.03
 優先日(日. 月. 年)

 出願人(氏名又は名称)
 独立行政法人産業技術総合研究所

1. この国際出願は、上記の国際出願番号及び国際出願日が付与されたことを通知する。

記録原本は、 05日08月03年 に国際事務局に送付した。

注 意

- a. 国際出願審号は、特許協力条約を表示する「PCT」の文字、糾線、受理官庁を表示する 2文字コード(日本の場合JP)、西暦年の最後から2桁の数字、糾線、及び5桁の数字からなっています。
- b. 国際出願日は、「特許協力条約に基づく国際出願に関する法律」第4条第1項の要件を満たした国際出願に付与されます。
- c. あて名等を変更したときは、速やかにあて名の変更届等を提出して下さい。
- d. 電子計算機による漢字処理のため、漢字の一部を当用漢字、又は、仮名に置き換えて表現してある場合もありますので御了承下さい。
- e. この通知に記載された出願人のあて名、氏名(名称)に誤りがあるときは申出により訂正します。
- f. 国際事務局は、受理官庁から記録原本を受領した場合には、出願人にその旨を速やかに通知(様式PCT/IB/301)する。記録原本を優先日から14箇月が満了しても受領していないときは、国際事務局は出願人にその旨を通知する。 [PCT規則22.1(c)]

名称及びあて名

日 本 国 特 許 庁 (RO/JP)

郵便發号 100-8915 TELO 3-3592-1308

日本国東京都千代田区鉄が関三丁目4番3号

様式PCT/RO/105 (1998年7月)

磁限のある職員

特許庁

爱付 15. 8. -6

知的財產部

BEST AVAILABLE COPY

11-5en

11-6

11-7

11-8

11-9

あて名:

Address:

国籍(国名)

住所(国名)

ファクシミリ番号

電話番号

Rec'd PCT/PTO 2 1 JAN 2005



特別	協力多約に基づく国際山原魔会	1/7
1461	原本 (出願用) - 印刷[1/1 日時 2003年07月18日(18.07.2003)金曜日 11時19分11秒 -32503043
Ü	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	PCT
0-2	国際出願日	18.7.03
0-3	(受付印)	奥镇印
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国 際出願願書は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.04.2003)
0-5	申立て	(updated 01.04.2003)
	出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	·
0-6	出願人によって指定された受 理官庁	日本国特許庁(RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の害類記号	-32503043
1	発明の名称	
11	出願人	熱交換器並びにそれを用いた反応器及び輻射ヒータ
II-1	この欄に記載した者は	少願しでま <i>て(</i> Abalians)
II-2	右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only) 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	地方行政注入帝举并 经 级人亚西宁
I 1-4en	Name .	独立行政法人産業技術総合研究所 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
lI-5ja	あアタ・	100 Oct And Technology

100-8921 日本国 東京都 千代田区 霞が関1丁目3番1号

Japan

日本国 JP

日本国 JP

029-861-3280

029-861-5257

3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921





2/7

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒

-32503043

III-1
111-1-1 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 米国のみ (US only) 水国のみ (US only) 北京 (ロスター (US only) 北京 (ロスター (US only) 北京 (ロスター (US only) エロ (ロスター (US only)) 北京 (ロスター (US only) エロ (ロスター (US only)) 北京 (ロスター (US only) エロ (ロスター (US only)) 北京 (ロスター (US only) エロ (US on
111-1-2 右の指定国についての出願人である。 米国のみ(US only) 小渕 存 のBUCHI, Akira 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川 1 6 - 1 独立行政法人産業技術総合研究所内 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba West 16-1, Onogawa Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 日本国 JP 日本国 J
III-1-4j 氏名(姓名) Name (LAST, First) OBUCHI, Akira 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川 1 6 - 1 独立行政法人産業技術総合研究所内 C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba West 16-1, Onogawa Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 日本国 JP 日本
あて名: 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川 1 6 - 1 独立行政法人産業技術総合研究所内 111-1-5e Address:
305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川 1 6 - 1 独立行政法人産業技術総合研究所内 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba West 1 16-1, Onogawa Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 Japan 日本国 JP 日本国
C/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba West 16-1, Onogawa Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 Japan 日本国 JP 日
III-1-6
III-1-7 住所 (国名) 日本国 JP 日本国 JP
111-2 その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor)
Co機に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 111-2-2 右の指定国についての出願人で「米国のみ (US only)
- ^{III-2-2} 右の指定国についての出願人で「米国のみ」(IIS only)
1 M C - 1
[II-2-4j 氏名(姓名) 内澤 潤子
Name (LAST, First) UCHISAWA, Junko
717_9_E # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川16-1 独立行政法人産業技術総合研究所内 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba West 16-1, Onogawa Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 Japan
III-2-6 国籍 (国名) 日本国 JP
111-2-7 住所 (国名) 日本国 JP

3/7

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出頭用) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜

-32503043

Same (日 M M) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒 111-3-1 その他の出願人又は発明者 この概に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 大井 明彦
1]]-3-1 この個に記載した者は 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 大井 明彦
111-3-2 右の指定国についての出願人で 大井 明彦 Name (LAST, First) あて名: 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川16-1 独立行政法人産業技術総合研究所内
Tao指定国についての出願人で 米国のみ (US only) 大井 明彦 Sili-3-46 Name (LAST, First) あて名: 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川16-1 独立行政法人産業技術総合研究所内
III-3-4j RA(姓名) 大井 明彦 OOI, Akihiko 305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川 1 6 - 1 独立行政法人産業技術総合研究所内
The content of th
Name (LAST, First)
305-8569 日本国 茨城県 つくば市 小野川16-1 独立行政法人産業技術総合研究所内
300-8509 日本国 茨城県 つくば市 小野川16-1 独立行政法人産業技術総合研究所内
独立行政法人産業技術総合研究所内
n' nucress: C/O National Institute of Advanced to
" Joy Hattonal_Institute of Advanced Industrial
softence and technology
(Fsukuba West)
16-1, Onogawa
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569
Japan 日本国 JP
111-3-7 住所(図名) 日本国 JP
111-4 その他の出願人又は発明者
III_A_1 A second terror and the second and a second a second and a second a second and a second
inventor)
¹¹¹⁻⁴⁻² 石の指定国についての出願人で 44 宮 ハ ユ゜/ 110 - 5-1
ある。 Uladati re talk ない
8 1-4-1-1 / 1 ME 100 1 ME 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
Name (LAST, First) NAMBA, Tetsuya
□□-4-5j あて名: 305-8569 日本国
茨城県 つくば市
小野川16-1
n C/O National Institute of Advanced Industrial
Science and technology
↓ Jesukuba West]
16-1, Onogawa_
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569
Japan
<u> </u>



4/7 特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒

-32503043

	MAR (MIMANS) - HAMPID	JPG 2003年07月18日(18.07.2003)金曜日 11時19分11秒
111-5	その他の出願人又は発明者	
JJI-5 - 1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and
		inventor)
111-5-2	右の指定国についての出願人で	米国のみ (US only)
III-5-4j	ある。	
a	DO: 11 (11-11)	│中山 紀夫
III-5-4e n	Inome (Dubl) Illac)	NAKAYAMA, Norio
]II-5-5j	あて名:	305-8569 日本国
•	-	茨城県 つくば市
		小野川16−1
		独立行政法人産業技術総合研究所内
111-5 - 5e n	Address:	c/o National Institute of Advanced Industrial
		c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
		(Tsukuba West .)
	1	<u> 1</u> 6-1, Onogawa
		Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569
111-5-6	国籍(国名)	Japan
111-5-7	住所(国名)	日本国 JP
111-6	その他の出願人又は発明者	<u>日本国 JP</u>
111-6-1	この個に記載した者は	III MAY I TO AN ONCHOUGH
	しても最ものである。	出願人及び発明者である (applicant and
111-6-2	右の指定国についての出願人で	inventor) 米国のみ (US only)
*** 4 .1	ある。	小国のの(US UIIIy)
	氏名(姓名)	尾形 敦
111-6-4c n	Name (LAST, First)	OGATA, Atsushi
ÎIJ-6-5j a	あて名:	305-8569 日本国
		茨城県つくば市
		茨城県 つくば市 小野川 1 6 – 1
111_6_6	.,,	独立行政法人産業技術総合研究所内
מ	Address:	C/O National Institute of Advanced Industrial
		Science and lechnology
	· ·	Tsukuba West]
		16~1, Onogawa
		Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569
111-6-6		Japan 日本国 JP
	住所(国名)	日本国 ル
·		



5/7 特許協力条約に基づく国際出願頌音

	原本(出版用)一 印刷	7日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒 -325030
77-1	代理人又は共通の代表者 道	
	知のあて名 代理人又は共通の代表者が選 されておらず、下記枠内に特 通知が送付されるあて名を記	(2) In the contract of the con
IV-1-1	している	
IV-1-1	~ [1 1 110)	独立行政法人産業技術総合研究所知的財産部 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
IV-1-2,	ja あて名:	DIVISION 305-8568 日本国
IV-1-2 ₅	Address:	茨城県 つくば市 梅園 1 — 1 — 1 中央第 2 Tsukuba Central 2
IV-1-3 IV-1-4	電話番号	1-1, Umezono 1-Chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 Japan 029-861-3280
Y	ファクシミリ番号。 国の指定	029-861-5257
V-1	広域特許	AP. CU CM VE LO MILVE OD SI
	(他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	OTBUD国 EA: AM AZ BY KG K7 MD PILTITM
		及びユーランア特許条約と特許協力条約の締約国で ある他の国 EP: AT BE BG CHALT CV CZ DE DV EF FR FR FR
		及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国で ある他の国
		OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約
V-2	国内特許	AF AG AL AM AT ALL AZ DA DD DO DD DV DC
	(他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG. PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TI TM TA TR
		50 50 01 10 114 114 1K 11 (/ ((A 1)(2 1)((17 VA 1)))
V-5	指定の確認の宣言	YU ZA ZM ZW
	出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づ意	
	付昨晩刀条約のもとで認められ る他の全ての国の指定を行う。 ただし、V-6欄に示した国の岩	
	定を除く。出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日かり ら15日が経過するがにこれ	•
	ら15月が経過する前にそのない。 がなされない指定は、このでは の経過時に、出願人によっての り下げられたものとみなされる	•
	ととを宣言する。	
	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)

6/7 特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒

-32503043

		コル 2003年01月18日 (16.01.2003) 金河	2日 11時19分11秒	
V1-1	先の国内出願に基づく優先権 主張			
VI-1-I	出願日	2002年07日22日(22 07	2002)	
VI-1-2	出願番号	2002年07月22日(22.07.2002) 特願2002-212210		
VI-1-3	国名			
VI-2	先の国内出願に基づく優先権			
VI-2-1	∤主張 出願日	2000 - 27 - 44 - 444		
VI-2-2	出願番号	2003年07月14日(14.07.2	2003)	
VI-2-3	国名	特願2003-274039 日本国 JP		
VII-1	特定された国際調査機関(ISA			
-	1)	日本国特許庁 (ISA/JP)		
VIII VIII-1	申立て	中立て数		
VIII-1 VIII-2	発明者の特定に関する申立て	-		
A111-5	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格 に関する申立て			
VIII-9 .	先の出願の優先権を主張する国	_		
	除出駅日における出願人の資格 に関する申立て			
VIII-4	発明者である旨の申立て (米国 を指定国とする場合)	-		
V111-5	不利にならない開示又は新規性要失の例外に関する申立て	- .		
11	照合棚	用紙の枚数	35/4-X-1-3-4-3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	
IX-1	願書(申立てを含む)	7	添付された電子データ -	
1X-2	明細書	27		
IX-3	請求の範囲	4 .		
1X-4	要約	1 -	EZABSTOO.TXT	
1 X- 5	図面	23	EZABSTOOLIKI	
13-7	合計.	62		
	添付睿類	松 付	添付された電子データ	
IX-8	手数料計算用紙			
IX-13	優先權証明書	優先権証明書 VI-1		
IX-17	PCT-EASYディスク	- 41-1		
IX-19		5	フレキシフ・ルテ・イスク	
11-20	国際出願の使用言語名:	日本語		
I -1	出願人、代理人又は代表者の			
I- 1-1	記名押印		では、 では、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 ので	
X-1-1 X-1-2	名称	独立行政法人産業技術総合	研究所 [1]	
•		吉川 弘之		
X-1-3		理事長		
	•			

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された替 類の実際の受理の日	
10-2	図面:	
10-2-1	受理された	•
10-2-2	不足図面がある	·

;0355613955

7/7
特許協力条約に基づく国際出願語
原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月18日 (18.07.2003) 金曜日 11時19分11秒

10-3 国際出願として提出された音
類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)

10-4 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日
は10-5 出願人により特定された国際 ISA/JP

10-6 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない

国際事務局記入欄

11-1 記録原本の受理の日

カ

Rec'd PCT/PTO 2 1 JAN 2005



因際調查報告

(法8条、法施行規則第40、41条) [PCT18条、PCT規則43、44]

(1 C110 x, PC)	規則43、44)			
出願人又は代理人の書類記号 一32503043	今後の手続きについてに	は、国際調査報 及び下記5	告の送付通知様 を参照すること	式(PCT/ISA/220
国際出願番号 PCT/JP03/09202	国際出願日 (日.月.年) 18.0	7. 03	優先日 (日.月.年)	
出願人 (氏名又は名称) 独立行政法人産業技術総合	研究所		(4.3.4)	22.07.02
国際調査機関が作成したこの国際調査この写しは国際事務局にも送付される	至報告を法施行規則第41条	(PCT18弇		・出願人に送ひま す
この国際調査報告は、全部で 4				
この調査報告に引用された先行技	研文献の写しも添付される	ている。		
1. 国際調査報告の基礎 a. 言語は、下記に示す場合を除く この国際調査機関に提出され b. この国際出願は、マストウエリ	ほか、この国際出願がされ ルた国際出願の変調などま	たものに基づ	き国際調査を行	った。
b. この国際出願は、ヌクレオチド この国際出願に含まれる書面	又はアミノ酸配列を含んで 「による配列表	おり、次の配列	:行った。 列表に基づき国	黎調査を行った。
□ この国際出願と共に提出され □ 出願後に、この国際調査機関	した磁気ディスクにトスのコ	Eri⇔he		
山嶼夜に、この国際調本機能	に担用チャン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			İ
□ 出願後に提出した書面による 書の提出があった。 □ 書面による配列表に記録した	配列表が出願時における国	関際出顧の開示。	の範囲を超える	事項を含まない旨の陳述
□ 番面による配列表に記載した 書の提出があった。		配列表に記録し	した配列が同一・	である旨の陳述
この調査がで				
4 300 - 5 3				
	が提出したものを承認する すように国際調査機関が作			
		·AX した。		
5. 要約は 図 出願人	が提出したものを承認する	•		
* 2 四 6 元 前	こ示されているように、法 E機関が作成した。出願人↓ ■査機関に意見を提出する、	施行規則第47条 は、この国際調 ことができる。	:(PCT規則38 査報告の発送の	3.2(b)) の規定により)日から1.カ月以内にこ
. 契約番とともに公表される図は、 第 5 図とする。 図 出願人が			□ なし_	
	図を示さなかった。			受什
式PCT/ISA/210 (第1ページ)	明の特徴を一層よく表して	いる。	1:	5, 10, 22
ここれ とれい (第1ページ))(1998年7月)		TUE:	57 EL 3





国際出願番号 PCT/JP03/09202

	T=000000000000000000000000000000000000
第1棚 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ペー 法第8条第3項 (PCT178(2)(4)) の担合により	(in 2 m/s t)
法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調成しなかった。	ンのをの続き) 査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作
1. 請求の範囲 は、この国際調査機関がつまり、	⁵ 調査をすることを要しない対象に係るものである。
2. 請求の範囲 は、有意義な国際調査をない国際出願の部分に係るものである。つまり、	することができる程度まで所定の要件を満たしてい
	ってPCT規則6. 4(a) の第2文及び第3文の規定に
第Ⅱ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の	続き)
次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調	査機関は認めた。
請求の範囲1-4,7,8,20は自己熱交換型熱交 る。 請求の範囲5は蓄熱を利用した反応器に関するもので 請求の範囲6はフィルターを持つ反応器に関するもので 請求の範囲9は燃焼バーナーを有する幅射と一タに 請求の範囲10は触媒を有する幅射と一身に関するに 請求の範囲11,12,17-19は熱交換器の構造 請求の範囲13は熱交換器の材料に関するもの 請求の範囲13は熱交換器の構造に関するもの 請求の範囲14-16は熱交換器の構造に関するもの	:換器を用いた反応器に関するものであ *ある)である。)するものである。 のである。 体に関するものである。
1. 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したのでの範囲について作成した。	で、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求
2. 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な話 加調査手数料の納付を求めなかった。	f水の範囲について調査することができたので、追
3. 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付し付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。	なかったので、この国際調査報告は、手数料の納
4. 区 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったのできれている発明に係る次の請求の範囲について作成した。	、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載
追加調査手数料の異議の申立てに関する注意 」 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。 」 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。	٤.





国際出願番号 PCT/JP03/09202

A. 発明の風する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. Cl' F28D 9/00

<u>B.</u> 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl'

F28D 9/00

F01N 3/24

B01D 53/86-53/94

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国实用新案公報

1926-1996年

日本国公開实用新案公報

1971-2003年

日本国登録実用新案公報

1994-2003年

日本国实用新案登録公報

1996-2003年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連する						
カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号				
X	日本国実用新案登録出願59-98677号(日本国実用新案登録出願公開61-13171号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したマイクロフィルム(株式会社土屋製作所)1986.01.25,全文,第1-12図(ファミリーなし)	1-3				
1		4, 7, 8, 20				

図 C欄の続きにも文献が列挙されている。

□ パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す)
- 「O」ロ頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

08.10.03

国際調査報告の発送日

21.10.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員) 長崎 洋一 3M 3332

電話番号 03-3581-1101 内線 3376





	国際調査報告		
C (統き).		国際出願番号 PCT/JP	03/09202
引用文献の カテゴリー*	JAVS XIIIA		
2729=*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するとき	<u>は、その</u> 関連する箇所の表示	関連する
X	EP 1016777 A2 (AB VC N AB) 1999. 12. 29, 全文, 2000-189757 A, 全文, 第1	LVO, ENKLAVE	請求の範囲の番号
Y	JP 2002-188435 A (トヨ 2002.07.05,全文,第1-9図	タ自動車株式会社) (ファミリーかし)	8, 20
X Y	JP 11-264679 A (コニカ株) 1999.09.28,全文,第1-6図	N 4	1
A	JP 50-61509 A (トヨタ自動車 1975.05.27,全文,第1-9図	阿工業株式会社) (ファミリーなし)	20
式 PCT / LC			

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.